

OBSAH SLOŽKY:

D1.4c technika prostředí staveb - ÚT
 D1.4c -01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
 D1.4c -02 VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1.NP
 D1.4c -03 VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 2.NP
 D1.4c -04 SPECIFIKACE MATERIÁLU

VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ		autorizace: Ing. Milan Landsman - (ČKAIT0009312)	
Ing. Milan Landsman Na Výsluní 1230, Chotěboř, 583 01			REKONSTR. SOC. ZAŘÍZENÍ MŠ Na Chmelnici 266, 583 01 Chotěboř - východní pavilon
autor návrhu:	Ing. Milan Landsman	stavebník:	Město Chotěboř
odpovědný projektant:	Ing. Milan Landsman (604204020)	adresa stavebníka:	Trčků z Lipy 69, 583 01 Chotěboř
vypracoval:		koresponden. adr. stavebníka:	
název výkresu - obsah:		č. paré: č. zakázky: 320 - NAC datum: září 2020 měřítko:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA ETAPA I. - technika prostředí staveb – ÚT		č. výkresu: D1.4c - 01	
		stupeň dokumentace: DSP	

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

01.	ÚT – technická zpráva	
Výkresová část:		
02.	ÚT – 1.NP	M 1:50
03.	ÚT – 2.NP	M 1:50
04.	ÚT – specifikace materiálu	

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	stavby a projektové dokumentace	2
úvod	2	
PODKLADY		2
technická zpráva zdravotně technických instalací		3
1. ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ		3
1.a. Stávající stav		3
1.b. Výměna těles		3
1.c. Závěr		3

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

STAVBA, PROJEKT

název:	rekonstrukce sociálního zařízení
místo stavby:	Na Chmelnici 266, Chotěboř – východní pavilon – etapa I.
charakter stavby:	stavební úpravy
stupeň PD:	dokumentace pro provedení stavby
část PD:	D 1.4. Technika prostředí staveb část VYTÁPĚNÍ
datum zpracování PD:	09/2020

STAVEBNÍK

název:	Město Chotěboř
sídlo:	Trčků z Lipy 69, 583 01 Chotěboř

ZPRACOVATEL PD

název:	Ing. Milan Landsman
sídlo:	Na Výsluní 1230, 583 01 Chotěboř
IČO:	62069128
tel.:	+420604204020
odpovědný projektant:	Ing. Milan Landsman (ČKAIT 0009312)

ÚVOD

Projektová dokumentace řeší ve své části návrh výměny stávajících otopných těles ústředního vytápění v dotčených místnostech sociálním zázemí v budově mateřské školy, ul. Na Chmelnici 266, Chotěboř. Výměna stávajících otopných těles ústředního vytápění bude provedena v souvislosti s prováděnými stavebními úpravami sociálního zařízení východního pavilonu.

Veškerá výměna stávajících otopných těles ústředního vytápění bude prováděna v průběhu letních prázdnin tak aby nedošlo k odstávce objektu. Z hlediska vytápění nedochází k žádnému navýšení potřeby tepla na vytápění. Objekt je vytápěn dálkově z centrální plynové kotelny pro sídliště v okolí mateřské školy.

Projekt je zpracován v rozsahu dokumentace pro provedení stavby.

PODKLADY

- § rozpracovaná stavební část PD 09/2020
- § archivní projektová dokumentace z výstavby objektu
- § návrh otopných těles dokumentace vytápění z roku 2013 (Stavotherm s.r.o.)
- § ověření a zaměření stávajícího stavu na místě stavby
- § příslušné předpisy a normy ČSN
- § konzultace se stavebníkem

TECHNICKÁ ZPRÁVA ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

1. ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

1.a. Stávající stav

V rámci předchozích etap rekonstrukce již došlo k výměně některých stávajících otopných těles, a to vždy v dotčených místnostech. V ostatních, doposud nerekonstruovaných prostorách jsou stávající litinová článková otopná tělesa z doby výstavby objektu, tzn. cca ze sedmdesátých let.

Tělesa jsou nevyhovující, částečně zkorodovaná bez možnosti dostatečné regulace.

1.b. Výměna těles

Stávající litinová článková tělesa budou demontována a nahrazena novými deskovými tělesy vhodnými pro rekonstrukce (KORADO RÁDIK KLASYK – R) viz výkresová dokumentace. Tato tělesa budou montována ve stávajících pozicích na stávající potrubí opatřené novým syntetickým nátěrem. Tělesa budou instalována po montáži obložení jednotlivých dotčených místností.

Velikost a typ těles je patrný z výkresové části projektové dokumentace a vychází z přepočtu výkonů těles navržených v projektové dokumentaci fy Stavotherm s.r.o. z roku 2013.

Navržená desková otopná tělesa budou opatřena novými termostatickými hlavicemi Danfoss.

V rámci výměny těles se předpokládá vypuštění otopného systému a po výměně a tlakové zkoušce potrubí opětovné napuštění a zprovoznění systému. Alternativně budou vyměněny i rozvody ÚT v dotčených místnostech.

Před nová desková otopná tělesa nebude montován dřevěný kryt proti úrazu dětí.

1.c. Závěr

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle příslušných ČSN a souvisejících norem a předpisů při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Skutečné provedení stavby bude zhotovitelem zaznamenáno do realizační dokumentace, která bude trvale uložena u investora a spolu s protokoly o předepsaných zkouškách přiložena ke kolaudaci.